Для функции $f(x) = 3^x + 2^x$ найдите $f'(1)$.

1) $3\ln 3 + 2\ln 2$ 2) $\ln 3 + \ln 2$ 3) $2\ln 3 + 3\ln 2$
4) $3\ln 3 - 2\ln 2$ 5) $\ln 9 - \ln 4$